

PR05150 elite

16 canales

Organice sus equipos de trabajo en varios grupos de conversación individuales. Una herramienta ideal para operaciones complejas en las que la comunicación entre equipos diferentes, es esencial.

Rastreo con prioridad única

Le permite monitorear comunicaciones en diferentes canales sin tener que cambiar manualmente canal por canal. Además, si existe un canal que es más importante que los otros, podrá monitorearlo con mayor frecuencia.

Botones programables: 2

Envío y Recepción de identificación de llamadas

El radio puede ser programado para que envíe una identificación propia a otro radio. Usted optimiza su tiempo identificando rápidamente a los usuarios de los radios.

Envío y Recepción de llamada de alerta

Un botón en la parte superior del radio puede programarse para emitir un sonido penetrante al ser presionado en caso de emergencia. Esta llamada de alerta será enviada al centro de despacho y/u otros usuarios. De igual manera, permite al radio recibir una alerta de llamada emitiendo 4 tonos de aviso periódicamente hasta que se responda.

Sirena de Emergencia/Alerta

Un botón en la parte superior del radio puede programarse para emitir un sonido penetrante al ser presionado en caso de emergencia. Para emergencias críticas, el centro de despacho puede ser alertado.

Transmisión activada por voz (VOX) integrada

Con ayuda de un accesorio apropiado, usted puede hablar y escuchar una conversación por radio sin tener que usar las manos. No interrumpe sus tareas, ahorra tiempo y sea más productivo.

Medidor de batería

Envío y Recepción de llamada selectiva

Permite hacer y recibir una llamada selectiva de un radio en particular.

Bloqueo de canal ocupado

Permite seleccionar una regla de bloqueo de canal mientras se opera en la personalidad convencional actual.

Estas selecciones impiden que el radio transmita mientras existan las condiciones de canal ocupado que se han elegido para el canal actual.

Inhibición selectiva del radio

Su radio está equipado con un rasgo de seguridad que le permite temporalmente rastrear unidades sin operar cuando una señal inhibida es enviada desde la estación base. Esta característica se usa comúnmente para los radios inhabilitados, en caso de robo o por razones de control del sistema.

Cuando el radio ha sido localizado por la estación base, todos los controles quedarán fuera de servicio a excepción del botón Encendido/Apagado.

Expansión de bajo nivel

Calidad de sonido claro y fuerte prácticamente en cualquier ambiente ruidoso. La expansión de bajo nivel permite mejorar aún más la calidad de sonido reduciendo el ruido que normalmente se oye durante las pausas de una conversación.

Eliminación de canal ruidoso

Permite al usuario eliminar temporalmente su lista de rastreo de llamadas indeseables, mejorando la eficiencia operativa del radio.

Repetidor/Comunicación directa

Le permite comunicarse con otro radio cuando su radio está fuera del área de cobertura de la repetidora, pero dentro del alcance de otro radio. Al igual que la comunicación a través de repetidora.

Escalart

Cuando no se responde a una llamada selectiva o alerta de llamada, el tono de alerta aumenta gradualmente.

Verificación de radio

Esta función le permite determinar si el radio está dentro del área de cobertura, sin molestar al usuario del radio receptor.

	Rango	Potencia	Canales
VHF	136 - 174 Mhz	5 w	16
UHF	403 - 470 Mhz 450 - 427 Mhz	4 w	16



PRO5150 Elite Radio Portátil

General		VHF	UHF
Dimensiones AxAp	pulgadas mm	4.00 x 2.19 x 1.20 101.5 x 55.5 x 30.5	
Peso	gramos onzas	250 9	
Fuente de Alimentación	Batería recargable de 7.5 voltios		
Duración de la batería en un ciclo de trabajo de 5/5/90*	9 horas con baja potencia / 7 horas con alta potencia 13 horas con baja potencia / 10 horas con alta potencia		
Números de Modelo	LAH38KDC9AA3AN		LAH38RDC9AA3AN/LAH38SDC9AA3AN
Rango de Frecuencia	136 - 174 MHz		403 - 470 MHz 450 - 527 MHz
Espaciamento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz		
Estabilidad de Frecuencia (-30°C a 60°C, 25°C Ref.)	±2.5 ppm		
5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera			

Transmisor		VHF	UHF
Potencia de Salida RF		1-5 W	1-4 W
Limitación de Modulación		± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 4.0 kHz @ 20 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
Zumbido y Ruido FM		-40 dB	
Emisiones Conducidas / Radiadas		-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz	
Respuesta de Audio (0.3-3 kHz)		+ 1 a -3 dB	
Distorsión de Audio (típica)		3%	

Receptor		VHF	UHF
Sensibilidad (12 dB SINAD) (típica)	EIA	0.25 µV	
Intermodulación Conforme EIA		70 dB	
Selectividad de Canal Adyacente		60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	
Rechazos de Espurias		70 dB	
Audio Nominal		0.5 W	
Distorsión de Audio comparado con Audio Nominal (típica)		3%	
Zumbido y Ruido		-40 dB	
Respuesta de Audio (0.3-3 kHz)		+ 1 a -3 dB	
Emisión de Espurias Conducidas conforme a la Sección 15 de la FCC		-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	

Estándares Militares	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
MIL STD Aplicables						
Presión Baja	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Temperatura Alta	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Temperatura Baja	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2
Cambio de Temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiación Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Lluvia	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2
Humedad	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3
Salitre	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibración	514.2	8,10	514.3	1	514.3	1
Choque	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso. Todas las especificaciones eléctricas y los métodos se refieren a los estándares 603 de EIA/TIA.

Características del radio portátil

- ▶ 16 Canales
- ▶ Identificación de Llamada (PPT-ID)
- ▶ Alerta de Llamada/Call Alert™ (recepción solamente)
- ▶ Alarma de Emergencia
- ▶ Sirena de Emergencia
- ▶ Identificación por Tonos
- ▶ Llamada Selectiva de voz (recepción solamente)
- ▶ Inhibición Selectiva de radio (recepción solamente)
- ▶ Señalización Quik-Call II (recepción solamente)
- ▶ Medidor de Batería (LED/Tono)
- ▶ Operación Mediante Repetidor o Radio a Radio
- ▶ Monitoreo
- ▶ Rastreo de Prioridad única
- ▶ Silenciamiento Comprimido/ Normal
- ▶ Bloqueo de Canal Ocupado
- ▶ Limitador de Tiempo de Transmisión
- ▶ Eliminación de Canal Ruidoso
- ▶ CSQ/PL/DPL inv-DPL

Calidad/Confiabilidad

-  Prueba de vida acelerada de Motorola (Accelerated Life Test – ALT)
 -  Garantía de dos años en el radio y mano de obra. Un año de garantía en todos los accesorios incluyendo antenas y micrófonos.
 -  Estándares militares MIL – STD 810 C, D, E
- Para mayor información contacte hoy mismo a su representante de Motorola.

